

**PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN GEOGRAFI
UNTUK SISWA KELAS XI SMAN 1 PABELAN**

Artikel Ilmiah

**Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Informasi
untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Komputer**



Oleh :

**Wahyu Pambudi
702011022**

**Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
2016**

PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN GEOGRAFI UNTUK SISWA KELAS XI SMAN 1 PABELAN

¹⁾ Wahyu Pambudi, ²⁾Charitas Fibriani, S.Kom., M.Eng, ³⁾Mila C. Paseleng, S.Si., M.Pd

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: ¹⁾702011022@student.uksw.edu,

²⁾charitas.fibriani@staff.uksw.edu, ³⁾mila.paseleng@staff.uksw.edu

Abstract

Based on the results of the interviews in the SMAN 1 Pabelan, learning Geography basic competence in the practice of basic skills map and mapping. The learning model applied to teachers haven't suitable applied in learning, so that problems in learning is basic competency not reached learning mapping practice. This is the underlying for geography based learning media elicits Geographical Information Systems at SMAN 1 Pabelan. Method in the Research and Development (R & D) through of six phases, data validation test results matter experts and media experts with the criteria of good learning media. The assessment also continued to assess the quality of learning media, and the results showed that the level of student satisfaction toward learning media is good.

Keywords : *instructional media, Geographic Information System (GIS), Research and Development (R&D)*

Abstrak

Berdasarkan hasil wawancara di SMAN 1 Pabelan, pembelajaran geografi pada kompetensi dasar mempraktikkan keterampilan dasar peta dan pemetaan. Model pembelajaran yang diterapkan guru belum cocok diterapkan dalam pembelajaran, sehingga permasalahan dalam pembelajaran yakni belum tercapainya kompetensi dasar mempraktikkan keterampilan dasar peta dan pemetaan. Hal ini yang mendasari untuk mengembangkan media pembelajaran geografi berbasis Sistem Informasi Geografi di SMAN 1 Pabelan. Metode penelitian menggunakan metode *Research and Development* (R&D) sampai dengan tahap enam, diperoleh data hasil uji validasi ahli materi dan ahli media dengan kriteria media pembelajaran yang baik. Penilaian juga dilanjutkan dengan menilai kualitas media pembelajaran, dan hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kepuasan siswa terhadap media pembelajaran yang dikembangkan adalah baik.

Kata Kunci : *media pembelajaran, Sistem Informasi Geografi (SIG), Research and Development (R&D)*

¹⁾ Wahyu Pambudi Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi

²⁾ Charitas Fibriani, S.Kom., M.Eng Dosen Pengajar Fakultas Teknologi Informasi

³⁾ Mila C. Paseleng, S.Si., M.Pd Dosen Pengajar Fakultas Teknologi Informasi